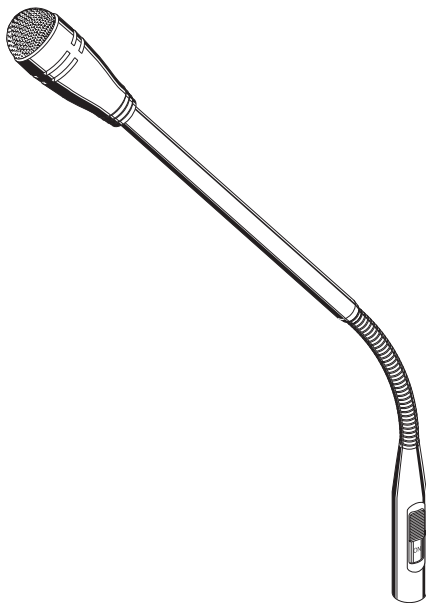


# COM 190

Gebrauchsanleitung  
Instructions for use  
Notices d'emploi  
Istruzioni per l'uso  
Instrucciones para el uso  
gebruiksaanwijzing



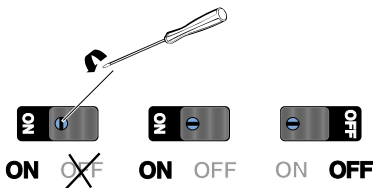
# COM 190 Dynamisches Mikrofon

Dynamisches Mikrofon  
mit Nierencharakteristik.  
Integrierter Schwannenhals  
mit Schalter und XLR-Stecker.



## Merkmale

- Gute Richtwirkung
- kleine und unauffällige Bauform
- sehr rückkopplungsarm



## Technische Daten

Akustische Arbeitsweise	Druckgradientenempfänger
Übertragungsbereich	40 - 18.000 Hz
Richtcharakteristik	Niere
Feldleerlauf- Übertragungsfaktor bei 1 kHz	1,8 mV/ Pa $\pm$ 3 dB (= - 55 dBV)
Nennimpedanz bei 1 kHz	350 $\Omega$
Min. Abschlußimpedanz	1000 $\Omega$
Stecker	XLR-3
Maße	$\varnothing$ 33 mm, Länge 400 mm
Gewicht	60 g
Lieferumfang	1 Mikrofon

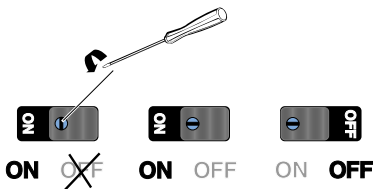
Änderungen vorbehalten

# COM 190 Dynamic Microphone

Dynamic microphone with cardioid characteristic. Integrated swan-neck with switch and XLR plug.

## Features

- Good directivity
- Small and inconspicuous design
- Extremely low feedback



## Technical Data

Acoustic operating mode	Pressure-gradient receiver
Transmission range	40 - 18.000 Hz
Directivity characteristic	Cardioid
Field open-circuit sensitivity at 1 kHz	1.8 mV/ Pa $\pm 3$ dB (= - 55 dBV)
Nominal impedance at 1 kHz	350 $\Omega$
Min. terminating impedance	1000 $\Omega$
Plug	XLR-3
Dimensions	33 mm $\varnothing$ , 400 mm long
Weight	60 g
Product package includes	1 microphone

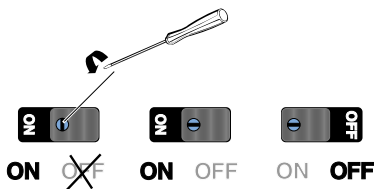
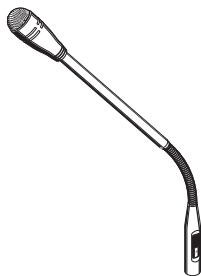
Subject to alterations

# Microphone dynamique COM 190

Microphone dynamique à caractéristique cardioïde. Pour montage sur col de cygne à connecteur XLR-3, à interrupteur intégré.

## Caractéristiques

- Bonne directivité
- Forme réduite et discrète
- Très faible rétroaction



## Caractéristiques techniques

Procédé acoustique	microphone de vitesse
Bande passante	40 - 18.000 Hz
Directivité	cardioïde
Facteur de transmission à vide pour 1 kHz	1,8 mV/ Pa $\pm$ 3 dB (= - 55 dBV)
Impédance pour 1 kHz	350 $\Omega$
Impédance terminale max.	1000 $\Omega$
Connecteur	XLR 3
Dimensions	$\varnothing$ 33 mm, longueur 400 mm
Poids	60 g
Fourniture	1 microphone

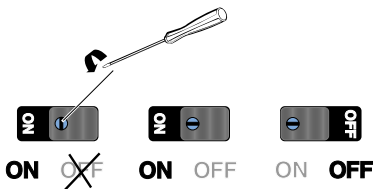
Sous réserve de modifications

## Microfono dinamico COM 190

Microfono dinamico con caratteristica cardioide per il montaggio su un condotto flessibile con collegamento a spina XLR-3.

### Caratteristiche

- Buona direttività
- Costruzione piccola e non appariscente
- Feedback minimo



### Dati tecnici

Funzionamento acustico	Ricevitore a gradiente di pressione
Gamma di trasmissione	40 - 18.000 Hz
Caratteristica di direzionalità	Cardioide
Fattore di trasmissione a vuoto a 1 kHz	1,8 mV/ Pa $\pm 3$ dB (= - 55 dBV)
Impedenza elettrica a 1 kHz	350 $\Omega$
Impedenza terminale min.	1000 $\Omega$
Spina	XLR-3
Dimensioni	$\varnothing$ 33 mm, lunghezza 400 mm
Peso	60 g
Fornitura	1 microfono

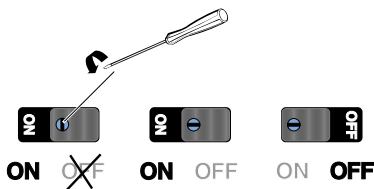
Con riserva di modifiche

## Microfono dinámico COM 190

Microfono dinámico con característica reniforme para montaje sobre un soporte en forma de cuello de cisne con interruptor y enchufe XLR-3.

### Características

- Buena característica direccional
- Tamaño pequeño y discreto
- Muy baja realimentación acústica



### Datos técnicos

Funcionamiento acústico	Receptor por caída de presión
Gama de transmisión	40 - 18.000 Hz
Característica direccional	Reniforme
Factor de transmisión de campo en circuito abierto a 1 kHz	1,8 mV/ Pa $\pm$ 3 dB (= - 55 dBV)
Impedancia eléctrica a 1 kHz	350 $\Omega$
Impedancia terminal mínima	1000 $\Omega$
Enchufe	XLR-3
Medidas	$\varnothing$ 33 mm, longitud 400 mm
Peso	60 g
El suministro incluye	1 micrófono

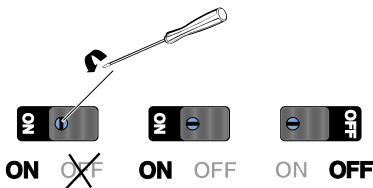
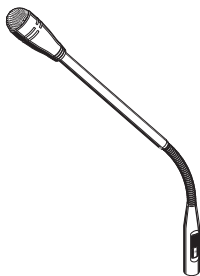
Reserva de modificaciones

# COM 190 Dynamische Microfoon

Dynamische microfoon met nierenkarakteristiek. Geëntegreede zwanehals met schakelaar en XLR-3-steekverbinding.

## Kenmerken

- Goede richtwerking
- kleine en onopvallende bouwwijze
- vrijwel zonder terugwerking



## Technische Gegevens

Akoestische werkwijze	Gradientdrukontvanger
Overdrachtsbereik	40 - 18.000 Hz
Richtkarakteristiek	nieren
Overdrachtsfactor bij 1 kHz bij bij onbelaste werking van veld	1,8 mV/ Pa $\pm$ 3 dB (= - 55 dBV)
Elektrische impedantie bij 1 kHz	350 $\Omega$
Minimum afsluitimpedantie	1000 $\Omega$
Stekker	3-polige XLR-3-stekker (Canon)
Afmetingen	$\varnothing$ 33 mm, lengte 400 mm
Gewicht	60 g
Omvang van de levering	1 microfoon

Wijzigingen voorbehouden

Soll-Frequenzgang / Polardiagramm  
 Nominal frequency response / Pick-up pattern  
 Réponse en fréquence / Diagramme de la directivité  
 Risposta in frequenza / Diagramma polare  
 Respuesta en frecuencia / Diagrama de la directividad  
 Ingestelde frequentiekarakteristiek / Pooldiagrammen

